
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : UJĘCIE NR 2 WÓD PODZIEMNYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZEM DO SIECI WODY SUROWEJ
ADRES INWESTYCJI : Grabówka gm. Burzenin, dz. nr 274/6 obręb 8 Grabówka
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 BURZENIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Ogonowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2014

Data zatwierdzenia

Zakres robót objęty kosztorysem

1. Układanie kabla

- wykopanie rowu kablowego
- nasypianie warstwy piasku
- ułożenie rur osłonowych
- ułożenie kabli
- nasypianie warstwy piasku
- ułożenie folii ochronnej
- zasypywanie wykopu

2. Układanie przewodów

- montaż rur osłonowych pod kable między rozdzielniami
- wiercenie pod uchwyty,
- montaż kabli,

3. Modernizacja szafy sterującej

- podpięcie kabli pod odpowienie zaciski
- przerobienie sterowania pompami

4. Wykonanie pomiarów

- wykonanie kpl. pomiaru obwodów jedno i trójfazowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-01		km	0.067	
		0.067			
				RAZEM	0.067
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02		m	67.000	
		67			
				RAZEM	67.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02		m	67.000	
		67			
				RAZEM	67.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK fi 110	m		
d.1	0705-01		m	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08		m	4.500	
		4.5			
				RAZEM	4.500
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	67.000	
		67			
				RAZEM	67.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6 mm2	m		
d.1	0713-01		m	12.500	
		11 + 1.5			
				RAZEM	12.500
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x1,5 mm2	m		
d.1	0713-01		m	62.500	
		5*11 + 5*1.5			
				RAZEM	62.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP żel. kat 5e	m		
d.1	0713-01		m	75.000	
		6*11 + 6*1.5			
				RAZEM	75.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6 mm2	m		
d.1	0707-01		m	66.000	
		66			
				RAZEM	66.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5 mm2	m		
d.1	0707-01		m	316.000	
		371-55			
				RAZEM	316.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie FTP żel kat 5e	m		
d.1	0707-01		m	370.000	
		436-66			
				RAZEM	370.000
13	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0719-03		m ²	3.500	
		7*0.5			
				RAZEM	3.500
14	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0720-02		m ²	3.500	
		7*0.5			
				RAZEM	3.500
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
d.1	0727-04		szt.	8.000	
		4*2			
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06		otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		38	szt.żył	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR 5-08 d.1 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 5-08 d.1 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 7-08 d.1 0301-02	Montaż falownika VACON	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000